

Ba Vì, Hà Nội 19-21/4/2018

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

Hội thảo Tối ưu và Tính toán Khoa học lần thứ 16

Thứ 5, 19/4/2018 – Buổi sáng

07:00 Xe đưa đại biểu xuất phát từ Viện Toán học lên Ba Vì

08:30–09:00 Đón tiếp đại biểu tại Ba Vì

09:00–09:30 Khai mạc hội thảo

Hội trường

Chủ tọa: **Hà Huy Khoái**

09:30–10:30 **Lê Tuấn Hoa** – *Bài giảng mời*
Commutative Algebra and Optimization

10:30–11:00 Chụp ảnh tập thể & Giải lao

Hội trường

Chủ tọa: **Vũ Hoàng Linh**

11:00–11:25 **Trịnh Minh Hiếu và Đinh Công Hường**
A New Method for Designing Distributed Reduced-order Functional Observers of Interconnected Time-delay Systems

11:25–11:50 **Nguyễn Thị Kim Sơn và Hoàng Việt Long**
Semigroup of Operators Defined on the Set of Triangular Fuzzy Numbers and Its Application

12:00–13:00 **Ăn trưa** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Ba Vì, Hà Nội 19–21/4/2018

Thứ 5, 19/4/2018 – Buổi chiều

Hội trường

Chủ tọa: **Nguyễn Năng Tâm**

14:00–14:20 Nguyễn Quang Huy

Chân dung một người thầy

14:20–15:20 Nguyễn Thị Thu Hương, J.-C. Yao, và Nguyễn Đông Yên

Proper Efficiency in Linear Fractional Vector Optimization

15:20–15:40 Giải lao

Hội trường

Chủ tọa: **Nguyễn Quang Huy**

15:40–16:05 Dương Thị Việt An và Nguyễn Đông Yên

Subdifferential Stability Analysis for Convex Optimization Problems via Multiplier Sets

16:05–16:30 Nguyễn Ngọc Luân

Piecewise Linear Vector Optimization Problems on Locally Convex Hausdorff Topological Vector Spaces

16:30–16:55 Vũ Thị Hương, J.-C. Yao, và Nguyễn Đông Yên

Differentiability Properties of a Parametric Consumer Problem

18:00–19:00 Ăn tối (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Hội thảo Tối ưu và Tính toán Khoa học lần thứ 16

Thứ 6, 20/4/2018 – Buổi sáng

07:00–07:30 **Ăn sáng** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Hội trường

Chủ tọa: **Phạm Kỳ Anh**

08:00–09:00 **Nguyễn Huy Chiêu** – Báo cáo mời
Graphical Derivative of Subdifferential Mapping with Some Applications

09:00–09:25 **Đặng Văn Hiếu**
New Inertial Algorithm for a Class of Equilibrium Problems

09:25–09:50 **Oleg Davydov, Ngô Mạnh Tường, và Đặng Thị Oanh**
Meshless Finite Difference Method for Elliptic Equations on Complicated 3D Domains

09:50–10:10 **Giải lao**

Hội trường

Chủ tọa: **Nguyễn Khoa Sơn**

10:10–10:35 **Nguyễn Thành Đôn**
Ứng dụng điều khiển tối ưu vào tính toán cơ học

10:35–11:00 **Lâm Quốc Anh, Trần Ngọc Tâm, và Võ Thành Tài**
On Hölder Continuity of Solution Map to the Parametric Optimal Control Problem

11:00–11:25 **Nguyễn Thiệu Huy, Bùi Xuân Quang, và Đỗ Đức Thuận**
Inertial Manifolds and Feedback Control of Reaction-Diffusion Equations

11:25–11:50 **Huỳnh Văn Ngãi, Nguyễn Hữu Trọn, và Đào Ngọc Hân**
Tính chính quy metric phi tuyến của ánh xạ đa trị trên một tập cố định

12:00–13:00 **Ăn trưa** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Ba Vì, Hà Nội 19–21/4/2018

Thứ 6, 20/4/2018 – Buổi chiều

Hội trường

Chủ tọa: **Trương Xuân Đức Hà**

14:00–14:25 Lâm Quốc Anh, Trần Quốc Duy, và Đinh Vinh Hiển

Gap Function and Stability of Solution Mapping to Parametric Vector Quasi-Equilibrium Problems

14:25–14:50 Lâm Quốc Anh, Trần Quốc Duy, Lê Dũng Mưu, và Trương Văn Trí

The Tikhonov Regularization for Vector Equilibrium Problems

14:50–15:15 Lâm Quốc Anh, Nguyễn Phúc Đức, Trần Quốc Duy

Study on Qualitative Properties of Solutions to Split Equilibrium Problems

15:15–15:35 Giải lao

Hội trường

Chủ tọa: **Trần Vũ Thiệu**

15:35–16:00 Nguyễn Thanh Hùng

Combinations of Boolean Groebner bases and SAT Solvers

16:00–16:25 Nguyễn Trung Kiên và Nguyễn Thanh Hùng

The Inverse Connected p -median Location Problem on Block graphs

16:25–16:50 Trần Thủ Lễ và Nguyễn Trung Kiên

A Linear Time Algorithm for Balance Vertices on Trees

16:50–17:15 Nguyễn Anh Tuấn và Lê Tuấn

Thuật toán vectơ $\vec{0}$ giải bài toán quy hoạch tuyến tính dạng chuẩn và ứng dụng

18:00–21:30 Liên hoan và Giao lưu văn hóa – văn nghệ

Chủ tọa: **Nguyễn Xuân Tấn & Nguyễn Hữu Điển**

Hội thảo Tối ưu và Tính toán Khoa học lần thứ 16

Thứ 7, 21/4/2018 – Buổi sáng

07:00–07:30 **Ăn sáng** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Hội trường

Chủ tọa: **Hà Huy Vui**

08:00–09:00 **Ngô Quốc Anh** – *Báo cáo mời*
The Einstein Constraint Equations: Analytical Study and Numerical Simulations

09:00–09:25 **Phạm Ngọc Anh**
A Subgradient Proximal-like Algorithm for Multivalued Variational Inequalities

09:25–09:50 **Huỳnh Thanh Toàn và Nguyễn Minh Quân**
Frequency Shifting Procedures for Solutions of the Nonlinear Schrödinger Equation

09:50–10:10 **Giải lao**

Hội trường

Chủ tọa: **Lê Dũng Mưu**

10:10–10:35 **Nguyễn Hữu Quang và Ruey-Lin Sheu**
Geometric Properties for Level Sets of Quadratic Functions

10:35–11:00 **Lâm Quốc Anh, Đặng Thị Mỹ Vân, và Phạm Thị Vui**
Well-posedness for Set Optimization Problems

11:00–11:25 **Nguyễn Đình, M. A. Goberna, M. A. Lopez, và M. Volle**
Convexity and Closedness in Stable Robust Duality

11:25–11:50 **M. J. Cánovas, Nguyễn Đình, Đặng Hải Long, và J. Parra**
A Farkas Lemma Approach to Calmness of Linear Inequality Systems

12:00–13:00 **Ăn trưa** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Ba Vì, Hà Nội 19–21/4/2018

Thứ 7, 21/4/2017 – Buổi chiều

Hội trường

Chủ tọa: **Nguyễn Đình**

14:00–15:00 Hà Huy Vui

Special Palais-Smale's Values and Global Holderian Error Bound of Polynomial Functions

15:00–15:25 Bùi Thị Thanh Xuân, Thân Quang Khoát, và Vũ Văn Tú

Some Stochastic Optimization Methods for the Posterior Inference Problem in Topic Models

15:25–15:45 Giải lao

Hội trường

Chủ tọa: **Nguyễn Thị Thu Thủy**

15:45–16:10 Trịnh Ngọc Hải

Contraction Mapping Method for the Equilibrium Problem over the Fixed Point Set

16:10–16:35 Lâm Quốc Anh, Phạm Thanh Dược, và Trần Ngọc Tâm

On the Stability of Approximate Solutions to Set Valued Equilibrium Problems

16:35–17:00 Tổng kết hội thảo

Chủ tọa: Tạ Duy Phương & Hoàng Xuân Phú

17:00 Xe đưa đại biểu từ Ba Vì về Viện Toán học